

Auxiliar 11

Introducción al Software Libre (OpenSource)

Parte del material aportado por Jens Hardings

¿Que es el OpenSource o Software Libre?

- Se refiere a la filosofía relacionada a la práctica de la producir de productos a los cuales se pueden acceder a sus recursos.
- Se prefiere hablar de código abierto por la ambigüedad inglesa de “free”. Donde el término “Free Software” se refiere a libre y no gratis.
- “Free as a free speech” <-/-> “Free as free beer”.

Breve historia

- En la época de las grandes computadoras, el software era un agregado para que los clientes lo pudieran usar.
 - Luego, en los 70's aparecieron las licencias, con las cuales se agregaban restricciones a la distribución.
 - En 1984, Richard Stallman inició el proyecto GNU y luego funda la Free Software Foundation.
 - Se introduce el “free software” y el “copyleft”.
-
-

Condiciones para que la licencia de un Software sea OpenSource

1. Libre redistribución: el software debe poder ser regalado o vendido libremente.
 2. Código fuente: el código fuente debe estar incluido u obtenerse libremente.
 3. Trabajos derivados: la redistribución de modificaciones debe estar permitida.
 4. Integridad del código fuente del autor: las licencias pueden requerir que las modificaciones sean redistribuidas solo como parches.
 5. Sin discriminación de personas o grupos: nadie puede dejarse fuera.
-
-

Condiciones para que la licencia de un Software sea OpenSource

6. Sin discriminación de áreas de iniciativa: los usuarios comerciales no pueden ser excluidos.
 7. Distribución de la licencia: deben aplicarse los mismos derechos a todo el que reciba el programa.
 8. La licencia no debe ser específica de un producto: el programa no puede licenciarse solo como parte de una distribución mayor.
-
-

Condiciones para que la licencia de un Software sea OpenSource

9. La licencia no debe restringir otro software: la licencia no puede obligar a que algún otro software que sea distribuido con el software abierto deba también ser de código abierto.
 10. La licencia debe ser tecnológicamente neutral: no debe requerirse la aceptación de la licencia por medio de un acceso por clic de ratón o de otra forma específica del medio de soporte del software.
-
-

Licencias usuales

- GPL: GNU General Public License
 - Fue escrita por Richard Stallman para el uso de los programas del proyecto GNU.
 - Es la licencia abierta mas popular.
 - Actualmente esta en su versión 2. Se trabaja en la 3ra.
- LGPL: Lesser General Public License
 - Es una versión mas “liviana” que GLP.
 - Permite en enlace de soluciones openSource con software de código cerrado.

¿Como el software libre genera ganancias?

- El software ya no es la fuente de dinero.
 - Los servicios adicionales son los actores principales.
- Formas de dar servicios:
 - Soporte técnico.
 - Modificaciones a la fuente original.
 - Adaptación a nuevos entornos.

Algunos ejemplos exitosos

- MySQL
 - Administrador de bases de datos libre para bajar y utilizar.
 - Venden los servicios de soporte.

All-in-one Enterprise-grade Database, Support and Services

Achieve the highest levels of reliability, security and uptime at an affordable price

MySQL Network Basic

Get Certified Software, proactive Service Advisors, a comprehensive Knowledge Base, and Web cost-effective than ever!

Now just \$295.00 /Server/Year

Regularly \$595.00 **Save 50%!**

Get it Now

Algunos ejemplos exitosos

- Jboss
 - Middleware para la puesta en marcha de aplicaciones de e-bussines.
 - Compite con aplicaciones propietarias como Bea Weblogic.
 - Provee de servicios de soporte y entrenamiento.

Algunos ejemplos exitosos

- Jboss

Choose JBoss Services When You Need:

Quick Resolution to Support Issues	Rely on the experts to help resolve problems during any stage of your application lifecycle.
Bug and Patch Support	Effective mechanisms for handling patches, updates, and upgrades. Ability to roll patches into future versions of JEMS software.
Expedited Design and Development	Expert advice during the design and development phases that will save you time over the lifetime of the application.
Staff Training	Comprehensive training and certification program that will prepare your development and operations staff on all JEMS products.
Accountability	Indemnification from a trusted source to mitigate any risk of using open source software.
Local Presence	Support Services are available directly from JBoss Inc. or through a wide network of Certified Partners .

Algunos ejemplos exitosos

- Ez publish
 - Aplicaciones de nivel empresarial de CMS, e-commerce y administración de documentos.
 - Servicios de soporte, entrenamiento, workshops y consultoría.

Algunos ejemplos exitosos

- Ez publish

Support —

A flexible support service for technical eZ publish related issues.

- Support via e-mail or telephone.
- Support service on an hourly basis with prepaid support/consulting hours valid for 1 year.
- Valid for all technical eZ publish related issues

Pricing

- 8 hours of consulting/support: 1560 USD
- 16 hours of consulting/support: 2880 USD
- 30 hours of consulting/support: 5100 USD
- 100 hours of consulting/support: 16 000 USD

Getting started workshops

Introduction to eZ publish	1 day onsite workshop. Get an overview of the concepts and opportunities of eZ publish and how you can utilize this in your web project.	1850 USD
Project start up workshop	2 days onsite workshop. Day 1: Requirements and strategy definitions. Day 2: Implementation plan. Result: Detailed plan on how to best start your eZ publish project. For larger projects this workshop can be extended with extra days for 1800 USD per extra day.	3700 USD
Installation workshop	2 days onsite workshop. Day 1: Installation and environment set up. Day 2: Environment tuning and hand over to local administrator.	3700 USD
Remote installation	1 day remote installation. eZ publish will be installed to your dedicated server.	1550 USD
Specification service	2 days onsite workshop. 2 days question and answer support for specification processes. For larger projects this workshop can be extended with extra days for 1800 USD per extra day.	3700 USD

Avisos varios

- Viernes 18: Entrega Tarea 3 por U-Cursos
 - Código fuente
 - PHD en formato pdf.
 - Enviar link con la aplicación funcionando en anakena.
 - Eximición: 55 en ambos controles.
 - Re-reclamo Control 1: Próxima semana, se avisará.
 - No hay clase auxiliar la próxima semana.
-
-